

## ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА МСИ 251-ЦМ.Тит-01/2019 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА СПЛАВА ТИТАНОВОГО

### **Общая информация:**

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника раунда, один экземпляр образца для МСИ (является собственностью провайдера и предоставляется только для проведения измерений);

По результатам проведения раунда схемы МСИ участникам предоставляются:

- свидетельство об участии в соответствующем раунде схемы проведения МСИ, заключение о качестве результатов измерений, полученных участником;

- отчет по результатам раунда схемы МСИ (в электронном виде);

МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

### **Степень конфиденциальности результатов:**

Свидетельство об участии в МСИ и заключение о качестве результатов измерений высылается почтой непосредственно участникам.

В отчете результаты участников раунда МСИ приводятся под кодовыми номерами без указания наименования лаборатории.

Информация о факте участия в МСИ аккредитованных лиц представляется в Федеральную службу по аккредитации без указания кодовых номеров и результатов измерений участников, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития №329 от 30.05.2014.

### **Предполагаемые участники МСИ:**

Испытательные лаборатории, выполняющие спектральный анализ титана и титановых сплавов.

### **Образец для МСИ:**

Каждому участнику МСИ предоставляется один и тот же образец для МСИ. Образец для МСИ представляет собой металлический пруток. Материалом образца для МСИ является сплав титановый по ГОСТ 19807-91. Образец упакован в специальный футляр.

### **Определяемые показатели:**

Измеряемые величины (контролируемые показатели) и ориентировочные интервалы их значений в образце для МСИ, предоставляемом лабораториям-участникам, приведены в таблице.

Контролируемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений
Массовая доля кремния, %	0,15 – 0,30
Массовая доля алюминия, %	2,2 – 3,2
Массовая доля циркония, %	0,1 – 0,5
Массовая доля марганца, %	0,5 – 1,0

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде схемы МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для спектрального анализа титана и титановых сплавов.

### **Рассылка образцов:**

При проведении раунда МСИ используется последовательная программа, которая предполагает отправку образца для МСИ от одного участника испытаний к другому. Передачу образца осуществляет провайдер, посредством услуг транспортной компании.

### **Оценка результатов:**

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC17043-2013 и ГОСТ Р 50779.60–2015 по числу  $E_n$ .